



Protein	Motif I	Motif II	Motif III
AccI (NG)	30 ATGTTT spayekakWI	55 ATGTTT spayekakWI	77 ATGTTT spayekakWI
BanIII	16 ATGTTT spayekakWI	43 ATGTTT spayekakWI	69 ATGTTT spayekakWI
SauBI	26 ATGTTT spayekakWI	52 ATGTTT spayekakWI	79 ATGTTT spayekakWI
CviBIII	36 ATGTTT spayekakWI	53 ATGTTT spayekakWI	75 ATGTTT spayekakWI
BcoSI	14 ATGTTT spayekakWI	39 ATGTTT spayekakWI	65 ATGTTT spayekakWI
HincII	10 ATGTTT spayekakWI	34 ATGTTT spayekakWI	58 ATGTTT spayekakWI
PaeR7I	-10 ATGTTT spayekakWI	22 ATGTTT spayekakWI	48 ATGTTT spayekakWI
PstI	36 ATGTTT spayekakWI	61 ATGTTT spayekakWI	87 ATGTTT spayekakWI
TaqI	19 ATGTTT spayekakWI	43 ATGTTT spayekakWI	68 ATGTTT spayekakWI
TthH88I	17 ATGTTT spayekakWI	41 ATGTTT spayekakWI	64 ATGTTT spayekakWI
VspI	118 ATGTTT spayekakWI	141 ATGTTT spayekakWI	161 ATGTTT spayekakWI
EcoRI	50 ATGTTT spayekakWI	73 ATGTTT spayekakWI	104 ATGTTT spayekakWI
COMase	41 ATGTTT spayekakWI	62 ATGTTT spayekakWI	85 ATGTTT spayekakWI
BhaI (CS)	298 ATGTTT spayekakWI	314 ATGTTT spayekakWI	335 ATGTTT spayekakWI

Protein	Motif IV	Motif V	Motif VI	Motif VII
AccI (NG)	117 ATGTTT spayekakWI	154 ATGTTT spayekakWI	180 ATGTTT spayekakWI	190 ATGTTT spayekakWI
BanIII	132 ATGTTT spayekakWI	166 ATGTTT spayekakWI	192 ATGTTT spayekakWI	202 ATGTTT spayekakWI
SauBI	137 ATGTTT spayekakWI	168 ATGTTT spayekakWI	194 ATGTTT spayekakWI	204 ATGTTT spayekakWI
CviBIII	113 ATGTTT spayekakWI	161 ATGTTT spayekakWI	187 ATGTTT spayekakWI	197 ATGTTT spayekakWI
BcoSI	110 ATGTTT spayekakWI	149 ATGTTT spayekakWI	184 ATGTTT spayekakWI	194 ATGTTT spayekakWI
HincII	85 ATGTTT spayekakWI	123 ATGTTT spayekakWI	159 ATGTTT spayekakWI	169 ATGTTT spayekakWI
PaeR7I	114 ATGTTT spayekakWI	149 ATGTTT spayekakWI	184 ATGTTT spayekakWI	194 ATGTTT spayekakWI
PstI	146 ATGTTT spayekakWI	177 ATGTTT spayekakWI	208 ATGTTT spayekakWI	218 ATGTTT spayekakWI
TaqI	99 ATGTTT spayekakWI	141 ATGTTT spayekakWI	177 ATGTTT spayekakWI	187 ATGTTT spayekakWI
TthH88I	97 ATGTTT spayekakWI	139 ATGTTT spayekakWI	175 ATGTTT spayekakWI	185 ATGTTT spayekakWI
VspI	211 ATGTTT spayekakWI	265 ATGTTT spayekakWI	310 ATGTTT spayekakWI	310 ATGTTT spayekakWI
EcoRI	133 ATGTTT spayekakWI	175 ATGTTT spayekakWI	208 ATGTTT spayekakWI	218 ATGTTT spayekakWI
COMase	135 ATGTTT spayekakWI	147 ATGTTT spayekakWI	163 ATGTTT spayekakWI	183 ATGTTT spayekakWI
BhaI (CS)	72 ATGTTT spayekakWI	99 ATGTTT spayekakWI	126 ATGTTT spayekakWI	136 ATGTTT spayekakWI

Protein	Motif VIII	NW	Target	Swissprot
AccI (NG)	309 ATGTTT spayekakWI	540 aa	ATGTTT	P25201 (SEQ ID NO:27)
BanIII	326 ATGTTT spayekakWI	580 aa	ATGTTT	P22772 (SEQ ID NO:28)
SauBI	323 ATGTTT spayekakWI	501 aa	ATGTTT	P33563 (SEQ ID NO:29)
CviBIII	194 ATGTTT spayekakWI	377 aa	ATGTTT	P10835 (SEQ ID NO:30)
BcoSI	202 ATGTTT spayekakWI	340 aa	ATGTTT	P25240 (SEQ ID NO:31)
HincII	177 ATGTTT spayekakWI	503 aa	ATGTTT	P17744 (SEQ ID NO:32)
PaeR7I	303 ATGTTT spayekakWI	531 aa	ATGTTT	P05103 (SEQ ID NO:33)
PstI	232 ATGTTT spayekakWI	507 aa	ATGTTT	P06474 (SEQ ID NO:34)
TaqI	192 ATGTTT spayekakWI	421 aa	ATGTTT	P14385 (SEQ ID NO:35)
TthH88I	190 ATGTTT spayekakWI	428 aa	ATGTTT	P25749 (SEQ ID NO:36)
VspI	333 ATGTTT spayekakWI	408 aa	ATGTTT	P03055 (SEQ ID NO:37)
EcoRI	218 ATGTTT spayekakWI	325 aa	GAATTC	P03472 (SEQ ID NO:38)
COMase		221 aa	catechol	P22734 (SEQ ID NO:39)
BhaI (CS)	161 ATGTTT spayekakWI	327 aa	CCGC	P05102 (SEQ ID NO:40)